

## **ДРОБЫШЕВ Анатолий Иванович**



Род. 07.05.1946 г. Окончил физический факультет Ленинградского государственного университета (1970). Доктор физико-математических наук, профессор кафедры аналитической химии Санкт-Петербургского государственного университета.

Область научных интересов: спектроскопические методы элементного анализа. Разработан метод послойного атомно-

эмиссионного анализа электропроводных и диэлектрических материалов с использованием тлеющего разряда в охлаждаемом полом катоде; развиты основы атомно-эмиссионного изотопного анализа ряда редкоземельных элементов и определения их содержаний в различных материалах с использованием метода изотопного разбавления. Разработаны методики атомно-абсорбционного анализа в области вакуумного ультрафиолета для определения малых содержаний криптона и ксенона в инертных газах; теоретически обоснована и экспериментально подтверждена перспективность применения импульсного разряда в полом катоде в качестве атомизатора в Зеемановской атомно-абсорбционной поляризационной спектроскопии. Разработаны методики атомно-эмиссионного определения тяжелых металлов в объектах окружающей среды, отличающиеся низкими пределами обнаружения, а также электроразрядный способ пробоотбора воздушных аэрозолей на торец угольного электрода для последующего возбуждения спектра пробы в дуговом разряде. Опубликовано более 70 научных и учебно-методических работ, в том числе авторское свидетельство СССР и патент РФ.